Atividade de implementação

Grupos de 2 ou 3 integrantes

Valor: 2,5pts

Entrega: até dia 20/11/2017.

A RodoBus empresa de transporte rodoviário contratou sua equipe para desenvolver uma solução que atenda à demanda da empresa.

A empresa conta com 4 ônibus de 44 lugares que fazer o trajeto entre São José do Rio Preto/SP e Belo Horizonte/MG em 4 horários diferentes: 9:00h, 11:00h, 15:00h e às 19:00h. A empresa irá instalar um totem de autoatendimento em que os usuários podem realizar as seguintes operações após selecionar o horário da viagem:

1. Consultar mapa de lugares do ônibus;
2. Reservar o lugar no ônibus;
3. Consultar se determinado assento já está reservado;

As reservas e consultas apenas podem ser efetuadas para o dia atual, não é possível reservar lugares ou efetuar consultas para viagens futuras ou passadas.

Todos os ônibus da companhia possuem 11 fileiras com 4 assentos cada.

Implemente um programa em C que atenda as necessidades da empresa RodoBus.